

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(EsIA)
CATEGORIA III**

INFORME MENSUAL DE PRECIPITACION

Compromiso de EsIA Aplicable	Informe N°	Periodo Reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13189	1	Noviembre 2018 – Diciembre 2018	Minera Panamá	25/02/2019

Pluviometro: Rio Caimito

Unidad de medición: mm

[illegible]

Pluviómetro: Punta Rincón

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Precipitación Extrema: 338 mm el 04/01/2018

Unidad de medición: mm

[illegible]

REPORTE DE PRECIPITACION**Pluviómetro: W-46**

UBICACIÓN: 536039 E – 989793 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Promedio de Precipitación: 640 mm

Precipitación Extrema: 367 mm el 12/11/2018

Unidad de medición: mm

Día	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	116	7	4	0	0	12	11	10	2	19	0	0
2	95	3	5	2	36	19	111	13	0	9	21	0
3	71	7	7	0	40	2	18	6	7	5	17	2
4	302	0	19	0	116	58	3	1	6	0	8	19
5	184	9	3	0	2	61	78	19	1	0	3	34
6	168	7	0	1	0	41	10	52	0	0	1	90
7	262	5	2	2	0	1	92	9	3	0	1	5
8	15	15	21	0	10	7	33	16	14	0	20	4
9	17	8	15	1	0	66	24	37	8	0	1	5
10	2	33	18	15	0	15	67	19	0	0	22	6
11	4	9	0	21	0	8	3	10	0	2	53	10
12	5	13	0	54	2	3	1	3	7	2	367	7
13	23	1	2	75	25	3	60	43	0	10	12	8
14	29	5	1	27	0	0	26	74	1	2	41	16
15	77	5	1	0	0	0	16	1	0	1	32	2
16	28	4	14	25	0	8	41	0	0	0	116	0
17	129	1	19	8	1	1	5	0	1	1	38	0
18	87	11	64	27	1	10	7	47	1	17	99	8
19	31	5	0	25	4	8	17	1	48	16	159	5
20	65	22	2	27	13	1	117	0	0	26	26	0
21	1	2	12	55	39	4	6	25	8	90	31	0
22	19	2	0	20	13	0	54	50	3	27	4	10
23	1	6	40	23	3	4	16	7	4	2	7	8
24	15	23	81	52	0	8	24	0	36	9	8	14
25	33	15	8	63	1	31	87	0	0	4	16	0
26	20	21	12	127	6	3	44	15	15	13	1	7
27	5	11	20	47	1	7	11	1	7	60	0	5
28	27	22	5	0	4	7	23	3	20	8	10	10
29	4		23	0	8	28	1	60	1	28	6	2
30	9		3	62	3	47	19	16	4	3	46	1
31	8		0		41		1	0		4		4
TOTAL	1852	272	401	759	369	463	1026	538	197	358	1166	282
MEAN	60	10	13	25	12	15	33	17	7	12	39	9
MAX	302	33	81	127	116	66	117	74	48	90	367	90
MIN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Pluviómetro: Poza 4-TMF

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Precipitación Extrema: 238 mm el 7/01/2018

Unidad de medición: mm

[illegible]

Pluviómetro: TMF

Unidad de medición: mm

[illegible]

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Promedio de Precipitación: 324 mm

Precipitación Extrema: 208 mm el 05/01/2018

Unidad de medición: mm

Dia	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	78	16	1				38	3	29	27	1	9
2	72	1	1				51	13	1	8	0	0
3	25	10	19				24	6	9	0	7	0
4	167	0	16				19	0	6	0	15	11
5	208	9	3				27	17	0	0	2	6
6		10	0				45	15	3	0	0	16
7		30	0				52	0	1	0	0	2
8		19	9				9	7	7	0	4	1
9		1	27				22	26	45	24	10	4
10		34	47				14	0	0	0	26	3
11		12	0				1	1	4	9	27	15
12	0	10	0				0	1	5	50	145	3
13	8	0	1				18	3	0	59	4	5
14	34	6	0				12	4	0	15	10	6
15	56	5	5				3	0	1	2	53	3
16	7	1	9				65	0	0	0	29	2
17	91	4	8				0	0	2	4	7	0
18	92	5	28				8	43	1	46	78	1
19	16		0				2	4	34	16	101	0
20	49		1				39	0	3	9	8	0
21	3		3			0	0	1	0	56	19	1
22	6		0			3	65	11	0	14	11	34
23	1					1	6	14	1	1	1	20
24	26					0	13	0	20	7	4	9
25	35					4	33	0	0	1	2	9
26	38					4	18	17	5	11	0	2
27	15	5				2	3	0	99	77	0	2
28	16	32				2	5	1	32	2	0	4
29	3					11	1	33	0	51	7	1
30	7					4	1	1	1	11	23	1
31	28						0	0		0		3
TOTAL	1081	210	178			31	594	221	309	500	594	173
MEAN	43	11	8			3	19	7	10	16	20	6
MAX	208	34	47			11	65	43	99	77	145	34
MIN	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Rio Botija / San Benito

UBICACIÓN: 542050 E – 976869 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Promedio de Precipitación: 433 mm

Precipitación Extrema: 217 mm el 05/01/2018

Unidad de medición: mm

[illegible]

Pluviómetro: Valle Grande

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Precipitación Extrema: 233 mm el 05/01/2018

Unidad de medición: mm

[illegible]

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2018 - 31/12/2018

Promedio de Precipitación: 324 mm

Precipitación Extrema: 104 mm el 04/05/2018

Unidad de medición: mm

[illegible]